

# Perancangan SMS Gateway Sebagai Notifikasi Pengumuman GITJ Trangkil

<sup>1)</sup> Rioscar Michael Sumampouw, <sup>2)</sup> Wiwin Sulistyo

Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Kristen Satya Wacana  
Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50711, Indonesia  
Email: <sup>1)</sup> rio.chaels24@gmail.com, <sup>2)</sup> wsulistyo@gmail.com

## Abstract

GITJ Trangkil currently using manual way to disseminating information both announcements and information about GITJ Trangkil, congregations need to send SMS to managements to obtain information and announcements required and must wait for SMS response, result congregations bound to time. Human error sometimes occurs when doing it manually, because the name, address, time, phone number and events that change frequently. So it is considered not effective and the need for developing SMS Gateway system for GITJ Trangkil. The system is built using Gammu and CodeIgniter. This research produced SMS gateway system which gives facilitate the dissemination of information about GITJ Trangkil using SMS. Provide GITJ Trangkil to access information from GITJ Trangkil and facilitate the congregation without send SMS to managements and waiting for a reply SMS, result congregations not bound to time.

**Keywords:** Short Message Service, Gammu, CodeIgniter, SMS Gateway

## Abstrak

GITJ Trangkil saat ini masih menggunakan cara *manual* dalam menyebarkan informasi baik pengumuman maupun informasi tentang GITJ Trangkil dimana jemaat harus SMS ke pengurus untuk mendapatkan informasi maupun pengumuman yang dibutuhkan dan harus menunggu respon SMS tersebut akibatnya jemaat terikat waktu. Terkadang terjadi *human error* ketika pencatatan dikerjakan secara *manual* seperti ini, hal ini dikarenakan nama, alamat, waktu, nomor telepon dan acara yang sering berubah-ubah. Sehingga hal ini dinilai belum efektif dan perlu adanya pengembangan sistem SMS Gateway untuk GITJ Trangkil. Sistem ini dibuat menggunakan Gammu dan CodeIgniter. Penelitian yang dilakukan menghasilkan sistem SMS Gateway yang memberikan kemudahan penyebaran informasi seputar GITJ Trangkil menggunakan SMS. Sehingga memungkinkan warga GITJ Trangkil untuk dapat mengakses informasi dari GITJ Trangkil dan memberikan kemudahan warga jemaat tanpa harus SMS terlebih dahulu ke sumber informasi dan menunggu balasan SMS tersebut sehingga tidak terikat waktu.

**Kata Kunci:** Short Message Service, Gammu, CodeIgniter, SMS Gateway

---

<sup>1)</sup> Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Infotmatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga

<sup>2)</sup> Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.